

2954 EPOTECH +

Kimyasal Dayanımlı Epoksi Derz Dolgu ve Yapıştırıcı



Tanımı

Üç bileşenli, solvent içermeyen, kimyasallara dayanıklı, epoksi reçine esaslı yapıştırıcı ve derz dolgu malzemesidir.

Uygulama Alanları

- Kimyasal dayanım istenen yerlerde Antiasit, porselen karolar, kotto, klinker, granit ve mermerin yatay ve dikeyde yapıştırılmasında,
- Gıda endüstrisinde (süt, bira, şarap, et entegre tesisleri, mezbaha, kafeterya ve restoranlar), tekstil, elektronik sanayi tesisleri, hastane, laboratuvar ve ilaç sanayi gibi hijyen istenen tesislerde,
- Yüksek kimyasal ve mekanik dayanım istenen endüstriyel mekanlarda,
- Laboratuvar tezgahları ve ticari mutfak çalışma yüzeylerinde,
- Tuz veya termal su içeren yüzme havuzlarında ve atık su arıtma tesislerinde yer ve duvar derzlerinin doldurulmasında mükemmel sonuç verir.

Özellikleri

- Mükemmel yapışma sağlar.
- Ağır yük trafiğine dayanıklıdır.
- Dikey yüzey uygulamalarında kayma yapmaz.
- Kolay taraklanabilir.
- Yüksek kimyasal ve mekanik dayanım sağlar.
- 4-10 mm arasındaki derz genişlikleri için uygundur.
- Kısa süreli sıcaklık değişikliklerine dayanıklıdır.
- Donma çözünmeye dayanıklıdır.
- Leke tutmaz.
- Düşük su emiciliği sayesinde hijyeniktir.
- Pürüzsüz yüzeyi ile kolay silinebilir.
- Çatlama, aşınmaya karşı dayanıklı ve uzun ömürlüdür.
- 25°C'de 60 dakika kap ömrü ile rahat uygulama imkanı sağlar.

Uygulama Talimatı

Yapıştırıcı Olarak Kullanımı:

- Düşük sıcaklıklarda malzemede kıvam artışı görülebilir. Bu sebeple malzeme uygulamadan önce oda sıcaklığında ($23 \pm 3^\circ\text{C}$) 1 gün bekletilmelidir.
- Uygulanacak yüzeyin kuru ve neminin en fazla %5 olmasına dikkat edilmelidir.
- Yapıştırma uygulamalarında yüzey yapışmayı önleyecek inşaat artıkları ve tozdan arındırılmış, temiz ve terazisinde olmalıdır. Yüzeyde bozukluklar varsa TAMİRART veya MASTAR 10 ile düzeltilmelidir.
- Uygulamaya başlamadan önce koruyucu eldiven ve tercihen gözlük takılmalıdır.
- Karışımı hazırlarken B ve C komponentinin bulunduğu alt kova boşaltılıp kovanın içine sırasıyla A ve B komponentleri tamamen boşaltılmalı ve homojen bir karışım elde edilinceye kadar düşük devirli bir mikser ile karıştırılmalıdır.
- Daha sonra bu karışımın üzerine C komponenti ilave edilip aynı şekilde homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır. Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı katılmamalıdır.
- Daha iyi bir yapışma yüzeyi elde etmek için hazırlanan karışım, malanın düz kısmı ile yüzeye yayıldıktan sonra karo ebadına uygun olarak seçilmiş malanın dişi kısmı ile taraklanmalıdır.
- Karolar, taraklanan harca, üzerlerine, kuvvet uygulanarak yapıştırılmalıdır. Süresi dolan karışımın üzerine yapıştırma işlemi yapılmamalı, karışım yüzeyden kazanmalıdır.
- Hazırlanan karışım, 60 dakika içerisinde tüketilmelidir. Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya sertleşmiş karışım, atılmalıdır.
- Karolar döşendikten sonra 24 saat süre ile üzerinde yürünmemelidir.
- Uygulamadan hemen sonra aletler bol su ile temizlenmelidir. Aletlerin üzerinde malzemenin sertleşmesi durumunda ancak mekanik yöntemler ile temizleme yapılabilir.

Derz Dolgu Olarak Kullanımı:

- Derz dolgu uygulamalarında derz aralıkları toz, kir ve inşaat artıklarından arındırılmış ve temiz olmalı, en az 2/3'ü boşaltılmalıdır.
- Hazırlanan karışım, kap ömrü dolmadan karolar üzerine dökülüp, plastik ya da sert kauçuk mala yardımıyla yayılarak çapraz hareketlerle derzlerin iyice dolması sağlanmalıdır. Karoların üzerinde kalan kalıntılar, malayla derzlerden derz dolgusunu çıkarmamaya özen göstererek çapraz hareketlerle sıyırılmalıdır.
- EPOTECH+ uygulandıktan 15 dakika sonra deterjanlı su ile nemlendirilmiş sünger, derzler ve karo yüzeyinde hafif dairesel hareketlerle gezdirilerek derz dolgu kalıntıları temizlenmelidir. Temizleme suyu ve süngeri sık sık değiştirilmelidir.

Uyarılar

- Uygulama sırasında çalışılan ortam iyice havalandırılmalıdır.
- Uygulama sırasında eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır.
- Cilde ve göze temas halinde bol su ile yıkanmalıdır.
- Daha ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.
- Malzemeyi su veya solvent ile karıştırmayınız.
- Gözenekli taş ve seramikler için kullanmayınız. Epoksi reçine; seramik ve taşların rengi etkileyebilir.
- Yüzeye bulaşan fazla malzeme, sertleşmeden, derhal temizlenmelidir. Aksi taktirde mekanik olarak temizlenmesi gerekecektir.
- UV'ye maruz kalan kullanımlarda renkte koyulaşma olabilir. Bu durum ürünün teknik performansını etkilememektedir.
- Düşük sıcaklık ve yüksek bağıl nem, kuruma süresini uzatabilir.

Depolama

- Açılmamış orijinal ambalajında, 5°C-35°C arasında kuru ve serin ortamda depolanmalıdır.

Ambalaj

- 5 kg'lık üniteler halinde plastik kovalarda.

A Bileşeni : 2.38 kg

B Bileşeni : 0.28 kg

C Bileşeni : 2.34 kg

2954 EPOTECH +

Kimyasal Dayanımlı Epoksi Derz Dolgu ve Yapıştırıcı



Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Komponent A: Beyaz, Gri viskoz sıvı Komponent B: Sarı - Yeşil şeffaf sıvı Komponent C: Kırık beyaz toz
Raf Ömrü (Komponent A / B / C)	Açılmamış orijinal ambalajında, uygun depolama koşullarında 12 ay
Karışım İçeriği (Komponent A / B / C)	Epoksi Reçine / Sertleştirici / Dolgu
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+10°C) – (+27°C)
Kap Ömrü	25°C'de 60 dakika
Çekme Yapışma Mukavemeti (EN 1346)	En az 30 dk. sonra $\geq 0,5$ N/mm ²
Derz Doldurma Süresi	12-48 saat sonra (Ortam sıcaklığına bağlı olarak)
Dokunma Kuruması	7 saat
Üzerinde Yürünebilme Süresi	24 saat
Kullanıma Alma Süresi (Maksimum Kimyasal Dayanım)	7 gün
Tüketim	Yapıştırma amaçlı 3-4 kg/m ² Derz doldurma amaçlı; Bkz. Epoksi Derz Dolgu Tüketim Tablosu
Performans Bilgileri	
Kesme Yapışma Mukavemeti (TS EN 12003)	
Başlangıç	≥ 2 N/mm ²
Suya Daldırdıktan Sonra	≥ 2 N/mm ²
Termal Şoktan Sonra	≥ 2 N/mm ²
Eğilme Mukavemeti (EN 12808-3)	≥ 30 N/mm ²
Basma Mukavemeti (EN 12808-3)	≥ 45 N/mm ²
Aşınma Mukavemeti (EN 12808-2)	≤ 250 mm ³
Büzülme (EN 12808-4)	$\leq 1,5$ mm/m
Su Emme 240 Dakika Sonra (EN 12808-5)	$\leq 0,1$ g
Sıcaklık Dayanımı	(-20°C) – (+80°C)
Tehlikeli Maddeler (EN 12004)	Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.



Kalite Belgeleri:

TS EN 13888 RG sınıfına uygun
TS EN 12004 R2T sınıfına uygun
RG: Reaksiyon reçine esaslı derz dolgu
R2: Reaksiyon reçine esaslı yapıştırıcı
T: Kayma özelliği azaltılmış



2954 EPOTECH +

Kımyasal Dayanım Test Tablosu

ÜRÜN ADI	%	TEST	ÜRÜN ADI	%	TEST
Alüminyum Sülfat	2	+	Nitrik Asit	40	+^
Amonyum Klorür	10	+	Oksalik Asit	10	+
Amonyum Klorür	40	+	Oleik Asit		-
Amonyum Nitrat	40	+	Parafin Yağı / Mum		+
Amonyum Sülfat	40	+	Peynir Suyu		+
Antifriz		+	Portakal Suyu		+
Asetik Asit	10	+	Potasyum Hidroksit	25	+
Aseton		-	Potasyum Hidroksit	50	+
Bakır Sülfat	40	+	Potasyum Karbonat	40	+
Baryum Klorür	40	+	Potasyum Klorür	40	+
Benzoik Asit	10	+	Potasyum Nitrat	40	+
Bira		+	Potasyum Sülfat	40	+
Borik Asit	10	+	Salamura (Tuzlu Su)	5	+
Çinko Klorür	40	+	SERACARE Leke Çıkarıcı	20	+
Çinko Sülfat	40	+	SERACARE Leke Çıkarıcı	50	+
Demir II Sülfat	40	+	Sıvı Deterjan		+
Demir III Klorür	40	+	Silikon Yağı		+
Domates Suyu		+	Sitrik Asit	10	+
Doymuş Tuz Çözeltisi		+	Sitrik Asit	50	+
Formaldehit	37	+	Sodyum Asetat		+
Formik Asit	2,5	+	Sodyum Bikarbonat	40	+
Fosforik Asit	10	+^	Sodyum Fosfat	40	+
Gliserin		+	Sodyum Hidroksit	25	+
Hidroflorik Asit	20	+	Sodyum Hidroksit	50	+
Hidrojen Peroksit	10	+	Sodyum Hipoklorür Konsantresi	Min. %5	+
Hidrojen Peroksit	25	+	Sodyum Karbonat	10	+
Hidroklorik Asit	37	+^	Sodyum Karbonat	50	+
Hidrolik Yağ		+	Sodyum Klorat	40	+
İdrar		+	Sodyum Klorür	40	+
İsopropil Alkol	100	+	Sodyum Monokromat Derişik		+
Jet Yakıtı		+	Sodyum Monokromat Seyreltik		+
Kalsiyum Hidroksit	20	+	Sodyum Nitrat	40	+
Kalsiyum Klorür	40	+	Sodyum Silikat 40-42 Be		+
Kalsiyum Nitrat	40	+	Sodyum Sülfat	40	+
Kerosen		+	Stearik Asit	10	+
Klorlu Su	2 mg/l	+	Stearik Asit	40	+
Kola		+	Su		+
Kromik Asit	5	+	Sülfürik Asit	10	+
Laktik Asit	2,5	+	Sülfürik Asit	50	+
Laktik Asit	10	+	Sülfürik Asit	70	+^
Magnezyum Klorür	40	+	Süt		+
Magnezyum Nitrat	40	+	Şarap		+
Magnezyum Sülfat	40	+	Şekerli Su	50	+
Mazot		+	Tartarik Asit	10	+
Mineral Yağ		+	Trisodyum Fosfat	40	+
Motor Yağı		+	Üre	20	+
Nikel Sülfat	33,3	+	Üzüm Suyu		+
Nitrik Asit	10	+^	Zeytin Yağı		+^

^ : Renk atma / solma

+ : Dayanıkl

- : Dayanıksız